

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
лесного комплекса Тюменской
области

В.В. Артановский



Дата 11.10.2014

**Акт
лесопатологического обследования № 35**

лесных насаждений

Аромашевского

лесничества (лесопарка)

Тюменская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кротовское	Малоскарединское СП	264	23	43,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

43,40

га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

на данном участке в результате усыхания части деревьев, а также их отпада и перегнивания снизилась густота, а соответственно снизилась полнота, что привело к уменьшению запаса древостоя.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к настоящему Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Б, Ос	32	-

повреждено огнем

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Пробная площадь №1							
869	Б	-	-	-	-	2/4	46,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	100,0
Пробная площадь №2							
869	Б	-	-	-	-	2/4	52,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	100,0
Пробная площадь №3							
869	Б	-	-	-	-	2/4	50,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	100,0
Пробная площадь №4							
869	Б	-	-	-	-	2/4	52,0
869	Ос	-	-	-	-	2/4	83,0

заражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 55 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____
усыхающих 0 % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 23 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0%
старого ветровала 0 %,
в том числе: старого бурелома %,
старого сухостоя 32 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,22.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Кротовское	Малоскарединское СП	264	23	43,4	ссп	43,4	Б,Ос	6076	2018-19

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

за смежными насаждениями необходимо установить лесопатологический контроль

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не известно ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар

Дата проведения обследований 26.09.17

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М. Подпись _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Плотота	Бонитет	Запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2011	264	23	43,4	эксп				8Б2Ос+Б	Б/Ос/Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ		0,6	3	170		
Ф		264	23	43,4	эксп				8Б2Ос+Б	Б/Ос/Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ		0,5	3	140	4	2

Примечание:

ТО - таксационные описания

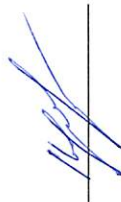
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО

Кулигин И.М.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за
сентябрь (месяц)

Субъект Российской Федерации Тюменская область Лесничество (лесопарк) Аромашевское
Участковое лесничество Кротовское Урочище (лесная дача) Малосардинское СП

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика								Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					24	25	26	27
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	слабые	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
264	23	43,4	Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ	0,5*	3	140*	107	6,0	11,0	33,0	18,0	32,0						114, 610, 328	46	869, 300	50	ср	43,4		
			Ос	Ос								13				42,0	58,0						114, 610, 328	100	869, 300	100				
264	23	43,4	Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ	0,5*	3	140*	107	2,0	11,0	31,0	22,0	32,0						114, 610, 328	52	869, 300	54	ср	43,4		
			Ос	Ос								14				41,0	59,0						114, 610, 328	100	869, 300	100				
264	23	43,4	Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ	0,5*	3	140*	111	2,0	4,0	32,0	21,0	30,0						114, 610, 328	50	869, 300	51	ср	43,4		
			Ос	Ос								14				41,0	59,0						114, 610, 328	100	869, 300	100				
264	23	43,4	Б	Б	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ	0,5*	3	140*	107	2,0	5,0	11,0	29,0	23,0	30,0						114, 610, 328	52	869, 300	53	ср	43,4	
			Ос	Ос								12			17,0	25,0	56,0						114, 610, 328	83	869, 300	83				
			Б, Ос	Б, Ос	85/65/50	23	26/30	ОСЗЛ	0,5*	3	140*	485	1,0	4,0	11,0	28,0	22,0	34,0						114, 610, 328	55	869, 300	56	ср	43,4	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ""

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Кулигин И.М. Подпись 

Дата составления документа 26.09.17 Телефон 89028131817

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 264 Выдел 23
Площадь 43,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пп № 1 (0,5 га.)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16				4		1											5	100,0
20		2	1	12		4				4							23	87,0
24		4	1	11		5				8							29	82,8
28		1	2	7		3				6							19	84,2
32		1	2	4		4				6							17	82,4
36 и выше			3	3		2				6							14	78,6
штук	0	8	9	41	0	19	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	107,0	
Итого, %		8,00	8,00	38,00		18,00				28,00								46,0
куб.м		3,96	7,16	20,77		11,35				20,72							63,96	
куб.м %		6,00	11,00	33,00		18,00				32,00								50,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16										1							1	100,0
20										5							5	100,0
24						1				2							3	100,0
28						3				1							4	100,0
32																	0	#ДЕЛ/0!
36 и выше																	0	#ДЕЛ/0!
штук	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0	
Итого, %						31,00				69,00								100,0
куб.м						2,68				3,72							6,4	
куб.м %						42,00				58,00								100,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

Порода: общая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
штук	0,0	8,0	9,0	41,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0	
Итого, %	0,00	6,67	7,50	34,17	0,00	19,17	0,00	0,00	0,00	32,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		51,7
куб.м	0,00	3,96	7,16	20,77	0,00	14,03	0,00	0,00	0,00	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,36	
куб.м %	0,00	5,63	10,18	29,52	0,00	19,94	0,00	0,00	0,00	34,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		54,7

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 264 Выдел 23
Площадь 43,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: береза пп № 2 (0,5 га.)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕЛЮ!
12																	0	#ДЕЛЮ!
16				3		2											5	100,0
20	1	1	1	10		6				4							23	87,0
24	2	2	1	9		7				8							29	82,8
28			2	7		4				9							22	90,9
32			2	4		4				8							18	88,9
36 и выше			3	3		2				2							10	70,0
всук	7	3	9	36	0	25	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	107,0	
Итого, %	3,00	3,00	8,00	34,00		23,00				29,00								52,0
куб.м	1,20	1,22	7,16	19,07		13,70				19,93							62,28	
куб.м %	2,00	2,00	11,00	31,00		22,00				32,00								54,0

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕЛЮ!
12																	0	#ДЕЛЮ!
16										1							1	100,0
20						1				5							6	100,0
24						3				2							5	100,0
28						1				1							2	100,0
32																	0	#ДЕЛЮ!
36 и выше																	0	#ДЕЛЮ!
всук	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	14,0	
Итого, %						36,00				64,00								100,0
куб.м						2,63				3,72							6,35	
куб.м %						41,00				59,00								100,0

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Порода: обшая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
всук	3,0	3,0	9,0	36,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,0	
Итого, %	2,48	2,48	7,44	29,75	0,00	24,79	0,00	0,00	0,00	33,06	0,00			0,00				57,9
куб.м	1,20	1,22	7,16	19,07	0,00	16,33	0,00	0,00	0,00	23,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,63	
куб.м %	1,75	1,78	10,43	27,79		23,79	0,00	0,00	0,00	34,46	0,00			0,00				58,3

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское . Квартал 264 . Выдел 23 .
Площадь 43,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев , подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: береза пп № 3 (0,5 га.)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕПО!
12																	0	#ДЕПО!
16				3		2											5	100,0
20	2	1	1	9		6				4							23	82,6
24		2	3	11		7				8							31	83,9
28	1	1	2	7		4				7							22	81,8
32		1	1	4		4				8							18	88,9
36 и выше			3	4		2				3							12	75,0
штук	3	5	10	38	0	25	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	111,0	
Итого, %	3,00	4,00	9,00	34,00		23,00				27,00								50,0
куб.м	1,30	2,74	7,21	20,81		13,70				19,75							65,51	
куб.м %	2,00	4,00	11,00	32,00		21,00				30,00								51,0

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
8																	0	#ДЕПО!
12																	0	#ДЕПО!
16										1							1	100,0
20						1				5							6	100,0
24						3				2							5	100,0
28						1				1							2	100,0
32																	0	#ДЕПО!
36 и выше																	0	#ДЕПО!
штук	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	14,0	
Итого, %						35,00				65,00								100,0
куб.м						2,63				3,72							6,35	
куб.м %						41,00				59,00								100,0

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Порода: общая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. полезная рубка, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	5	7	8	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	24	25
штук	3,0	5,0	10,0	38,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	125,0	
Итого, %	2,40	4,00	8,00	30,40	0,00	24,00	0,00	0,00	0,00	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		55,2
куб.м	1,30	2,74	7,21	20,81	0,00	16,33	0,00	0,00	0,00	23,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,86	
куб.м %	1,81	3,81	10,03	28,96		22,72	0,00	0,00	0,00	32,66	0,00	0,00	0,00					55,4

Примечание : НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Тюменская область
Лесничество (лесопарк) Аромашевское Квартал 264 Выдел 23
Площадь 43,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСЗЛ ; состав 8Б2Ос+Б ; возраст 85/65/50 ; Бонитет 3 ;
полнота 0,5 ; запас на га 140 ; возобновление _____

Время и причины ослабления насаждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, повреждение (отработано) стволовыми вредителями.

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние древостоя неудовлетворительное. На участке присутствуют сухостойные деревья. Рекомендуется провести сплошную санитарную рубку, так как полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке будет ниже предельных значений для данной категории лесов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 26.09.17

Телефон 89028131817

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: береза пп № 4 (0,5 га.)

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. повален рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1																									24	25
8																									0	#ДЕПО!
12																									0	#ДЕПО!
16																									5	100,0
20																									21	90,5
24																									28	78,6
28																									23	78,3
32																									18	88,9
36 и выше																									12	75,0
штук	3	5	10	33	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107,0	
Итого, %	3,00	5,00	9,00	31,00		24,00																				52,0
куб.м	1,40	3,09	7,21	18,10		14,57																			63,25	
куб.м %	2,00	5,00	11,00	29,00		23,00																				53,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Порода: осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. повален рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1																									24	25
8																									0	#ДЕПО!
12																									0	#ДЕПО!
16																									0	#ДЕПО!
20																									5	100,0
24																									4	100,0
28																									2	100,0
32																									1	100,0
36 и выше																									0	#ДЕПО!
штук	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,0	
Итого, %				17,00		25,00																				83,0
куб.м				1,07		1,56																			6,23	
куб.м %				17,00		25,00																				83,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Порода: обшая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. повален рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1																									24	25
штук	3,0	5,0	12,0	33,0	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	119,0	
Итого, %	2,52	4,20	10,08	27,73	0,00	24,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,48	55,5
куб.м	1,40	3,09	8,28	18,10	0,00	16,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,48	
куб.м %	2,01	4,45	11,92	26,05		23,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		55,6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Порода: игоговая

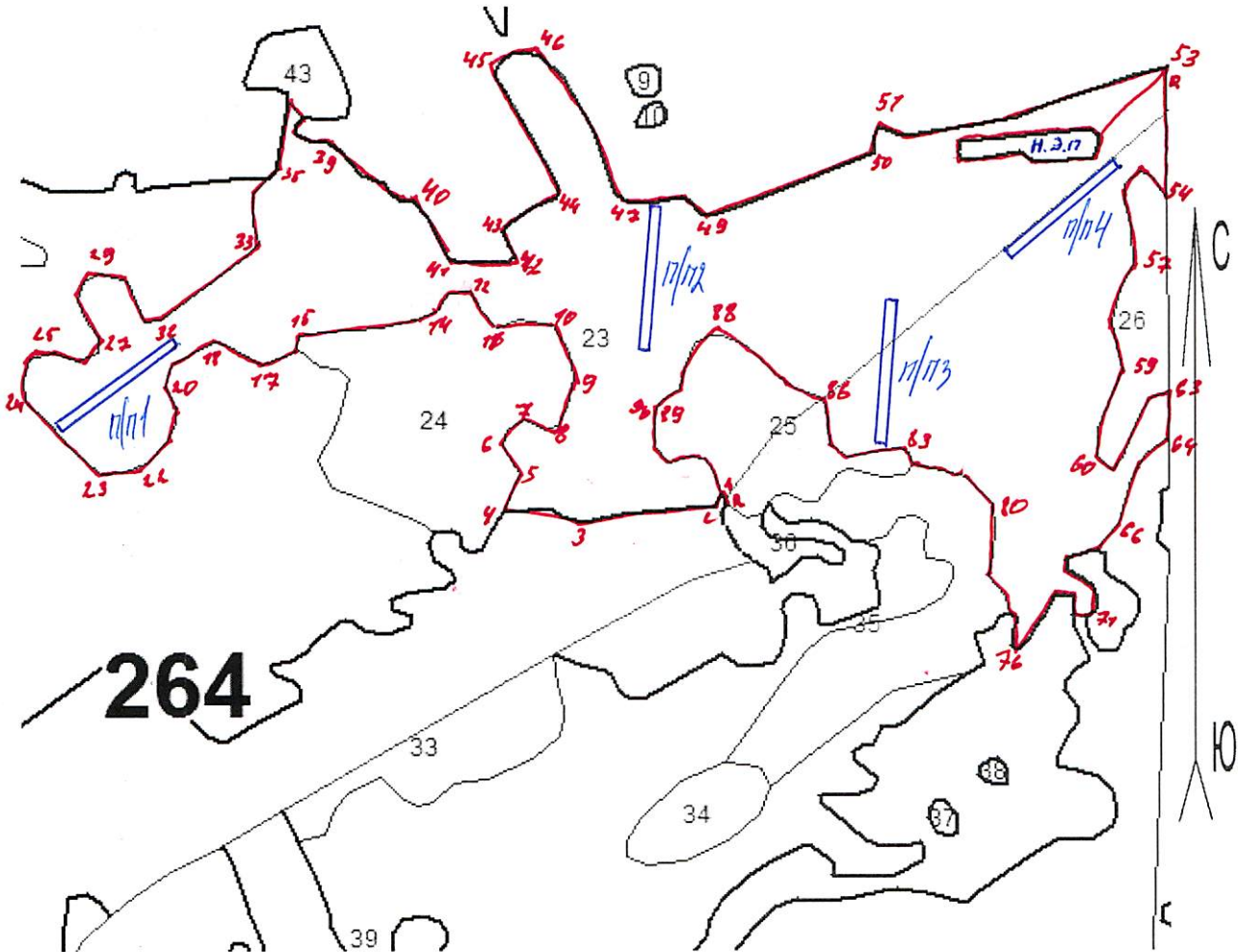
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. повален рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1																									24	25
штук	9,0	21,0	40,0	148,0	0,0	112,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	155,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,0	
Итого, %	2,00	4,00	8,00	31,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		55,0
куб.м	3,90	11,01	29,81	78,75	0,00	62,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,33	
куб.м %	1,00	4,00	11,00	28,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		56,0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.

Абрис участка

Район	Аромашевский		
участковое лесничество	Кротовское		
урочище/сельское поселение	Малоскарединское СП		
квартал	264	выдел	23
			площадь 43,4

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	200	25		0,5
23	2	200	25		0,5
23	3	200	25		0,5
23	4	200	25		0,5


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
R - 1	№56°47'07,44" E 069°09'08,44"	СЗ 22 °	16
1 - 2	№56°47'07,54" E 069°09'08,32"	ЮЗ 17 °	17
2 - 3	№56°47'07,42" E 069°09'08,28"	ЮЗ 83 °	188
3 - 4	№56°47'07,09" E 069°09'05,69"	СЗ 74 °	86
4 - 5	№56°47'07,18" E 069°09'04,50"	СВ 25 °	44
5 - 6	№56°47'07,48" E 069°09'04,67"	СЗ 25 °	47
6 - 7	№56°47'07,77" E 069°09'04,35"	СВ 42 °	40
7 - 8	№56°47'08,02" E 069°09'04,65"	ЮВ 62 °	43
8 - 9	№56°47'07,93" E 069°09'05,22"	СВ 22 °	80
9 - 10	№56°47'08,46" E 069°09'05,57"	СЗ 28 °	75
10 - 11	№56°47'08,89" E 069°09'04,96"	СЗ 89 °	74
11 - 12	№56°47'08,86" E 069°09'03,89"	СЗ 34 °	54
12 - 13	№56°47'09,15" E 069°09'03,45"	ЮЗ 79 °	35
13 - 14	№56°47'09,07" E 069°09'02,97"	ЮЗ 28 °	28
14 - 15	№56°47'08,87" E 069°09'02,79"	ЮЗ 78 °	178
15 - 16	№56°47'08,46" E 069°09'04,44"	ЮЗ 6 °	17
16 - 17	№56°47'08,35" E 069°09'00,43"	ЮЗ 69 °	37
17 - 18	№56°47'08,23" E 069°08'59,96"	СЗ 63 °	80
18 - 19	№56°47'08,47" E 069°08'58,91"	ЮЗ 45 °	80
19 - 20	№56°47'07,97" E 069°08'58,20"	ЮВ 20 °	39
20 - 21	№56°47'07,74" E 069°08'58,41"	ЮЗ 22 °	61
21 - 22	№56°47'07,29" E 069°08'58,18"	ЮЗ 68 °	79
22 - 23	№56°47'07,02" E 069°08'57,23"	СЗ 47 °	124
23 - 24	№56°47'07,54" E 069°08'55,82"	СЗ 24 °	40
24 - 25	№56°47'07,78" E 069°08'55,54"	СВ 36 °	45
25 - 26	№56°47'08,06" E 069°08'55,84"	ЮВ 76 °	48
26 - 27	№56°47'08,05" E 069°08'56,49"	СВ 71 °	40
27 - 28	№56°47'08,15" E 069°08'57,03"	СЗ 26 °	81
28 - 29	№56°47'08,65" E 069°08'56,47"	СВ 32 °	37
29 - 30	№56°47'08,88" E 069°08'56,68"	ЮВ 69 °	50
30 - 31	№56°47'08,79" E 069°08'57,35"	ЮВ 24 °	53
31 - 32	№56°47'08,44" E 069°08'57,71"	СВ 69 °	14
32 - 33	№56°47'08,51" E 069°08'57,93"	СВ 53 °	157
33 - 34	№56°47'09,30" E 069°08'59,55"	СЗ 5 °	71
34 - 35	№56°47'09,82" E 069°08'59,34"	СВ 59 °	29
35 - 36	№56°47'09,94" E 069°08'59,64"	СВ 13 °	105
36 - 37	№56°47'10,70" E 069°08'59,81"	ЮВ 41 °	31
37 - 38	№56°47'10,54" E 069°09'00,14"	ЮЗ 28 °	28
38 - 39	№56°47'10,36" E 069°08'59,98"	ЮВ 81 °	43
39 - 40	№56°47'10,35" E 069°09'00,57"	ЮВ 54 °	139
40 - 41	№56°47'09,81" E 069°09'02,29"	ЮВ 30 °	84
41 - 42	№56°47'09,40" E 069°09'02,97"	ЮВ 89 °	89
42 - 43	№56°47'09,46" E 069°09'04,22"	СЗ 23 °	47
43 - 44	№56°47'09,74" E 069°09'03,94"	СВ 53 °	85
44 - 45	№56°47'10,16" E 069°09'04,83"	СЗ 27 °	174
45 - 46	№56°47'11,21" E 069°09'03,47"	СВ 70 °	62
46 - 47	№56°47'11,42" E 069°09'04,21"	ЮВ 30 °	214
47 - 48	№56°47'10,17" E 069°09'06,03"	ЮВ 88 °	83
48 - 49	№56°47'10,23" E 069°09'07,18"	ЮВ 49 °	33
49 - 50	№56°47'10,10" E 069°09'07,57"	СВ 68 °	228
50 - 51	№56°47'10,89" E 069°09'10,42"	СВ 16 °	31
51 - 52	№56°47'11,09" E 069°09'10,48"	ЮВ 85 °	61
52 - 53	№56°47'11,12" E 069°09'11,38"	СВ 75 °	310
53 - 54	№56°47'11,98" E 069°09'15,46"	ЮВ 1 °	164
54 - 55	№56°47'10,77" E 069°09'15,71"	СЗ 40 °	56
55 - 56	№56°47'11,03" E 069°09'15,14"	ЮЗ 23 °	47
56 - 57	№56°47'10,74" E 069°09'14,94"	ЮВ 7 °	93
57 - 58	№56°47'10,07" E 069°09'15,24"	ЮЗ 24 °	100
58 - 59	№56°47'09,56" E 069°09'14,95"	ЮВ 13 °	68


59 - 60	№56°47'09,09" E 069°09'15,21"	Ю3 21 °	113
60 - 61	№56°47'08,30" E 069°09'14,82"	ЮВ 57 °	39
61 - 62	№56°47'08,17" E 069°09'15,34"	СВ 23 °	77
62 - 63	№56°47'08,69" E 069°09'15,62"	СВ 46 °	46
63 - 64	№56°47'08,95" E 069°09'16,05"	ЮВ 0 °	60
64 - 65	№56°47'08,53" E 069°09'16,14"	Ю3 57 °	39
65 - 66	№56°47'08,34" E 069°09'15,69"	Ю3 8 °	99
66 - 67	№56°47'07,66" E 069°09'15,44"	Ю3 42 °	45
67 - 68	№56°47'07,39" E 069°09'15,11"	Ю3 77 °	37
68 - 69	№56°47'07,29" E 069°09'14,54"	ЮВ 5 °	18
69 - 70	№56°47'07,14" E 069°09'14,61"	ЮВ 64 °	42
70 - 71	№56°47'07,06" E 069°09'15,14"	Ю3 5 °	38
71 - 72	№56°47'06,78" E 069°09'15,20"	Ю3 90 °	25
72 - 73	№56°47'07,78" E 069°09'14,84"	СВ 7 °	27
73 - 74	№56°47'06,94" E 069°09'14,84"	Ю3 90 °	30
74 - 75	№56°47'06,92" E 069°09'14,46"	Ю3 29 °	83
75 - 76	№56°47'06,39" E 069°09'13,98"	С3 69 °	14
76 - 77	№56°47'06,41" E 069°09'13,78"	СВ 12 °	40
77 - 78	№56°47'06,70" E 069°09'13,85"	С3 63 °	15
78 - 79	№56°47'06,74" E 069°09'13,65"	С3 16 °	55
79 - 80	№56°47'07,08" E 069°09'13,35"	С3 1 °	89
80 - 81	№56°47'07,72" E 069°09'13,22"	С3 50 °	59
81 - 82	№56°47'07,98" E 069°09'12,52"	С3 79 °	61
82 - 83	№56°47'07,98" E 069°09'11,67"	С3 22 °	27
83 - 84	№56°47'08,17" E 069°09'11,50"	Ю3 82 °	85
84 - 85	№56°47'08,01" E 069°09'10,30"	С3 32 °	22
85 - 86	№56°47'08,13" E 069°09'10,15"	С3 8 °	60
86 - 87	№56°47'08,57" E 069°09'09,93"	С3 69 °	46
87 - 88	№56°47'08,64" E 069°09'09,30"	С3 54 °	117
88 - 89	№56°47'09,06" E 069°09'07,88"	Ю3 33 °	85
89 - 90	№56°47'08,50" E 069°09'07,31"	Ю3 39 °	47
90 - 91	№56°47'08,22" E 069°09'06,98"	ЮВ 0 °	43
91 - 92	№56°47'07,91" E 069°09'07,05"	ЮВ 37 °	35
92 - 93	№56°47'07,73" E 069°09'07,37"	СВ 74 °	43
93 - 1	№56°47'07,84" E 069°09'07,93"	ЮВ 58 °	42

Н.Э. площадь

R - 1	№56°47'11,98" E 069°09'15,43"	Ю3 44 °	122
1 - 2	№56°47'11,29" E 069°09'14,40"	Ю3 9 °	30
2 - 3	№56°47'11,08" E 069°09'14,35"	Ю3 87 °	83
3 - 4	№56°47'10,94" E 069°09'13,17"	С3 38 °	19
4 - 5	№56°47'11,05" E 069°09'12,96"	Ю3 81 °	72
5 - 6	№56°47'10,89" E 069°09'12,05"	С3 8 °	22
6 - 7	№56°47'11,05" E 069°09'11,95"	СВ 84 °	170
7 - 1	№56°47'11,33" E 069°09'14,26"	ЮВ 25 °	10,3

Условные обозначения:

 - участок обследования

 - временная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кулигин И.М.

Подпись 

Дата составления документа 16.09.17

Телефон 89028131817

Черниковое лесничество КРОВОВСКОЕ											Урочище МАЛОСКАРДИНСКОЕ СП											ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА											Квартал 264
№	Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл:	Запас	на	выделе,	дес. М3														
	щадь,	длесок покров, поч:	со-	мент:	ва,	рельеф, особенн:	Р: та	ра	со-	ам: с	ла: ни:	леса	ота:	леса,	дес. М3	ас:	ре-	еди-	захламлен.	Хозяйственные:													
	га	ости выдела. Отмет:	ле-	са	ст:	та	ел:	во:	во:	те:	ТЛУ	а пл:	на:	по:	сто:	дин:	ные:	дер.:	общий:	лик-	мероприятия												
		происх. Наимен. кат:	ру-	ет. незалес. земель:	С: са:	р:	ас:	ас:	т:	та:	па:	сече:	га:	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ест:	ти:	го):	вида:												
		Кадастров. оценка:										ний:		шам:			воз:																
18	3,4	70С10С2Б	1	20	ОС	50	19	20	5	3	2	РТ	0,7	19	65	45	2																
					ОС	70	23	36				5123				7	3																
					Б	80	22	32								13	3																
						класс пожар. опасности-4, требуется почвенн. обследование																											
19	9,8	60С4Б	1	17	ОС	50	17	14	5	3	3	РТ	0,7	15	147	88	2																
					Б	17	16					5123				59	2																
						класс пожар. опасности-4, полностью куртинная, требуется почвенн. обследование																											
20	24,2	5Б2Б30С+ОС	1	22	Б	85	23	28	9	4	3	ОСЛБ	0,5	14	339	169	3																
					Б	50	19	18				5141				68	2																
					ОС	60	23	30								102	3																
					ОС	35																											
						класс пожар. опасности-4, пройден пожаром, частично поросл. проихсжд.																											
21	9,0	4Б40С2Б	1	21	Б	70	21	20	7	4	3	ОСЗЛ	0,6	15	135	54	2																
					ОС	70	22	24				5132				54	3																
					Б	40	19	16								27	2																
						состав и полнота неравномерные, класс пожар. опасности-4																											
22	2,5	10Б+Б	1	20	Б	50	20	18	5	2	2	РТ	0,7	16	40	40																	
					Б	30						5123																					
						класс пожар. опасности-4																											
23	43,4	8Б20С+Б	1	23	Б	85	23	26	9	4	3	ОСЗЛ	0,6	17	738	590	2																
					ОС	65	23	30				5132				148	3																
					Б	50																											
						подлесок: ИВК средний																											
						класс пожар. опасности-4, состав и полнота неравномерные																											
24	7,1	10Б+ОС	1	20	Б	65	20	22	7	4	3	ОСЗЛ	0,7	16	114	114	2																
					ОС	50						5132																					
						класс пожар. опасности-4																											
25	3,8	6Б40С	1	12	Б	25	12	8	3	2	2	ОСЗЛ	0,7	7	27	16																	
					ОС	11	10					5132				11																	
						класс пожар. опасности-4, пройден пожаром																											
26	2,0	10Б	1	25	Б	80	25	28	8	4	2	ОСЗЛ	0,7	23	46	46	2																
					ОС							5132																					
						класс пожар. опасности-4																											
27	3,0	Проталина			Б							ОСЗЛ																					
						3																											
						Без хозвозд.																											



OK